

Un autoclave es un recipiente de presión metálico de paredes gruesas con un cierre hermético que permite trabajar a alta presión para realizar una reacción industrial, una cocción o una esterilización con vapor de agua a fin de esterilizar materiales e instrumentos quirúrgicos. Su construcción debe ser tal que resista la presión y temperatura desarrollada en su interior. La presión elevada permite que el agua alcance temperaturas superiores a los 100 °C. Los factores diferenciales más importantes es el volumen, el rango de temperatura y la presión a aplicar. Aparte de JP Selecta TACC ofrece la gama completa de empresas importantes como HP Labortechnik, Tuttnauer o Certoklav.



### AUTOCLAVE MICRO 8

- Capacidad: 8 litros.
- Autoclave eléctrico para esterilización.
- Control por presostato y purgado atmosférico.
- Modelo vertical de sobremesa.
- Regulación por presostato a 1 y 2 bar.
- Para temperaturas a 121 °C y 134 °C.

**Una alternativa económica. Semiautomática.**

#### Seguridad

Válvula de seguridad: previene que la presión sobrepase el límite máximo.

Presostato de seguridad: desconecta los calefactores en caso de sobrepasar el límite de presión.

Termostato de seguridad: desconecta la calefacción en caso de sobretemperatura o falta de agua en el depósito.

Envoltorio en termoplástico moldeado para protección térmica de la tapa.

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

### Características

- Mueble exterior y encimera en acero inox. AISI 304.
- Depósito y tapa en acero inox. de fácil apertura.
- Elemento calefactor en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.
- Evacuación manual del aire a la puesta en marcha.
- Cierre simple y seguro, con dispositivo de seguridad de la apertura de la tapa.
- Interruptor general de puesta en marcha.
- En parte posterior: Toma de red eléctrica, dos portafusibles y termostato de seguridad.
- En parte lateral: Salida desagüe y válvula selectora de vapor y drenaje.



Producto	Capacidad litros	Ø (útiles)	Alto cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg	Referencia
1 AUTOCLAVE MICRO 8	8	24	15	40 38 38	1000	13	TE013001
2 AUTOCLAVE MED 12	12	24	26	46 38 38	1800	18	TE013002
3 AUTOCLAVE MED 20	20	24	41	70 38 38	2500	41	TE013003

### Accesorios

- MICRO 8**, Se suministra con un cestillo de alambre en acero
- MED 12**, Se suministra con un cestillo de alambre en acero
- MED 20**, Se suministra con dos cestillos de alambre en acero

Ø cm	Alto cm
22	14
22	24
23	41



Se suministran sin cestillos y sin tambores

### AUTOCLAVE PRESOCCLAVE-III 50-80L 220V 50/60Hz

- Capacidad: 50 litros.
- Control de temperatura y ciclo por microprocesador y purgado atmosférico.
- Regulación electrónica de la temperatura y tiempo con lectura digital.
- Para temperaturas desde 115 °C hasta 134 °C (0,62 a 2 bar).
- Conforme a las directivas de aparatos de presión.
- Modelo vertical.

#### Una alternativa económica. Semiautomáticos.

#### Seguridad

Válvula de seguridad: previene que la presión sobrepase el límite máximo.

Presostato de seguridad: desconecta los calefactores en caso de sobrepasar el límite de presión.

Termostato de seguridad: desconecta la calefacción en caso de sobrettemperatura o falta de agua en el depósito.

Dispositivo tapa: impide la apertura de la tapa mientras la cámara se encuentra bajo presión.

Envoltorio de protección térmica de la tapa.

#### Características

- Mueble exterior y encimera en acero inox.
- Elemento calefactor en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.
- Conexión RS-232.
- Puerto sonda externa lateral.
- Depósito, tapa y cierre en acero inox.
- Purgado atmosférico automático.
- Se suministran sin cestillos y sin tambores.
- Se pueden adquirir accesorios (cestillos de alambre y tambores de acero inox. AISI 304) y complementos a instalarse en fábrica (sonda Pt100) por separado previa solicitud.

Producto	Capacidad litros	Ø (útiles)	Alto cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg	Referencia
PRESOCCLAVE-III 50	50	30	70	117 48 62	3600	75	TE013004
PRESOCCLAVE-III 80	80	40	62	119 58 72	3600	100	TE013005

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

### AUTOCLAVE PRESOCALVE III PLUS 50-150L 220V 50/60Hz

- Capacidad: 50 litros.
- Control de temperatura y ciclo por microprocesador y purgado por vacío fraccionado.
- Regulación electrónica de la temperatura y tiempo con lectura digital y purgado atmosférico.
- Para temperaturas desde 115 °C hasta 134 °C (0,62 a 2 bar).
- Conforme a las directivas de aparatos de presión.
- Registro de proceso y descarga via usb.
- Modelo vertical.

#### Una alternativa económica. Semiautomáticos.

#### Seguridad

Válvula de seguridad: previene que la presión sobrepase el límite máximo.

Presostato de seguridad: desconecta los calefactores en caso de sobrepasar el límite de presión.

Termostato de seguridad: desconecta la calefacción en caso de sobretemperatura o falta de agua en el depósito.

Dispositivo tapa: impide la apertura de la tapa mientras la cámara se encuentra bajo presión.

Envoltorio de protección térmica de la tapa.

#### Características

- Mueble exterior y encimera en acero inox.
- Elemento calefactor en acero inox. especial INCOLOY de gran duración, resistente a la corrosión y a la alta temperatura.
- Registro de proceso y descarga via USB.
- Puerto sonda externa lateral.
- Depósito, tapa y cierre en acero inox.
- Purgado atmosférico automático.
- 10 programas configurables por el usuario.
- Se suministran sin cestillos y sin tambores.
- Se pueden adquirir accesorios (cestillos de alambre y tambores de acero inox. AISI 304) y complementos a instalarse en fábrica (sonda Pt100) por separado previa solicitud.



Se suministran sin cestillos y sin tambores

Producto	Capacidad litros	Ø (útiles)	Alto cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg	Referencia
PRESOCALVE PLUS-III 50	50	30	70	117 48 62	3600	75	TE013006
PRESOCALVE PLUS-III 80	80	40	62	119 58 72	3600	100	TE013007
PRESOCALVE PLUS-III 150*	150	50	70	118 80 95	7500	225	TE013008

\* El código 4001772 debido a su consumo se fabrica para corriente trifásica a 230 V ó 400 V a especificar.

Cestillos, bastidores o tambores de esterilización (todo de de acero inoxidable AISI 1304) disponibles bajo pedido. También se puede agregar una sonda Pt100 o una impresora desde fábrica. Por favor consultarnos!





Se suministra con tres bandejas, pinza extractora y soporte adicional para instrumentos y bolsas de papel estéril

### AUTESTER ST DRY PV III 25

- Capacidad: 25 litros.
- Conforme a la directiva 2014/68/ue equipos a presión.
- Control de temperatura y ciclo por microprocesador y purgado por vacío fraccionado.
- Modelo horizontal de sobremesa.
- Espacio para 12 botellas de 250 ml, 9 de 500 ml, 3 de 1000 ml y 2 de 2000 ml.

### Características

- Cámara de esterilización y tapa en acero inox.
- Mueble exterior recubierto en Epoxi.
- Control digital de todas las operaciones del autoclave.
- Pantalla táctil TFT 3,5".
- Filtro para purificación de entrada de aire a la cámara de esterilización.
- Depósitos separados de agua limpia, para la alimentación, y agua utilizada.
- Conexión para una segunda sonda de control.
- Salida RS-232 para impresión de parámetros por ordenador o para impresora.
- Salida USB para registro de datos en PEN-DRIVE.
- Se suministra con tres bandejas, pinza extractora y soporte adicional para instrumentos y bolsas de papel estéril.
- A completar con accesorios ( selladoras, destilador de agua, bandeja especial para botellas de 0.25, 0.5 l o 2 litros) a solicitar por separado.

### Seguridad

Válvula de seguridad.

Bloqueo de apertura de la puerta con presión o temperatura.  
Termostato de seguridad.

Detector de puerta correctamente cerrada.

Envolvente de protección térmica.

### Funciones del microprocesador

Regula los siguientes parámetros:

- Temperatura de esterilización desde 105 °C. hasta 134 °C.
- Tiempo de esterilización desde 3' hasta 59'.
- Tiempo de secado desde 20' hasta 60'.
- Hasta 10 programas configurables por el usuario.
- Seis modalidades de funcionamiento:
  - Sólidos 1 - Sólidos 2 fracciones. - Sólidos 3 fracciones. - Secado. - Líquidos.
  - Líquidos 2 sondas.
- Test de verificación
  - Vacío. - Bowie Dick.
- Configuración
  - Unidades. - Idiomas (español, inglés, francés). - Impresora On/Off.
  - Reloj: fecha/hora.
- Contraseña para ajustes
- Calibración
  - Temperatura sonda 1 - Temperatura sonda 2 - Dosificación agua - Presión.
- Alarma acústica y visual de sobre temperatura y de temperatura insuficiente.
- Detección y memorización de fallos de red.
- Termostato de seguridad (TS) por software.
- Registro de datos para más de 500 ciclos de esterilización.
- Programa de limpieza interna.
- Representación gráfica del proceso en tiempo real.

Producto	Capacidad litros	Ø (útiles)	Alto cm	Alto/Ancho/Fondo (exterior) cm	Consumo W	Peso Kg	Referencia
AUTESTER ST DRY PV III 25	25	30	25	58 46 59	2510	52	TE013009

# Nuestro almacén central

Nuestro almacén central se encuentra en Francfort cerca de uno de los principales aeropuertos de Europa. Trabajamos con todas las modalidades de despacho (vía aérea, vía marítima, courier) con el flete precotizado en función de la necesidad del cliente. Nuestro portafolio consiste en más de 100.000 ítems de aproximadamente 300 fabricantes de los cuales 10.000 productos suelen estar en stock.



## Nuestro portafolio

Más de **>100.000**



**10.000**

productos en stock 

Fabricante

**#300** 

[www.tacc.de](http://www.tacc.de)



La principal tarea de armarios o gabinetes de seguridad es almacenar productos inflamables lo cual se define a través de la normativa EN 14470-1. Los armarios para sustancias peligrosas están permanentemente ventilados, de modo que los vapores dañinos se eliminan continuamente y no contaminan el aire del laboratorio. Esto se lleva a cabo mediante una conexión al sistema de extracción a través de un ventilador externo o mediante un extractor integrado en el armario. Aparte de Priorit TACC también ofrece productos del líder del mercado europeo asecos.



**PRIORIT**  
Fire | Resistant | Components



### PRIOCAB Tipo 90

De estos gabinetes de seguridad bajos con resistencia al fuego de 90 minutos según EN 14470-1 existen dos modelos: uno con doble puerta y otro con un cajón horizontal extraíble. Ambos han sido creados para el almacenamiento de productos inflamables y peligrosos en el laboratorio. Los gabinetes ofrecen una alta estabilidad y larga vida útil. Llevan certificación según la norma europea EN14727 (mobiliario de laboratorio) más conformidad según GS y CE. Se permite modificar la altura a través de los pies ajustables y el color del cuerpo puede ser amarillo (RAL 1023) o gris (RAL 7035), otros colores bajo pedido.

Model	Alto x Ancho x Profundidad (Exterior)	Alto x Ancho x Profundidad (Interior)	Peso	Volumen	Configuración interior	Material del interior	Conector para ventilación
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 con frente de cajón EN90U:063-060-1AFS	630 x 592 x 570 mm	464 x 379 x 427 mm	210 kg	49 l	1 cajón extraíble (carga máxima 60 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 con frente de cajón EN90U:063-110-1AFB	630 x 1100 x 570 mm	464 x 866 x 427 mm	235 kg	49 l	1 cajón extraíble (carga máxima 60 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 con doble frente de cajón EN90U:063-110-2AFS	464 x 866 x 427 mm	2 x 463 x 379 x 427 mm	250 kg	2 x 22 l	2 cajones extraíbles (carga máxima 60 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100



Producto	Referencia
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 EN90U:063-060-1AFS	TE010001
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 EN90U:063-110-1AFB	TE010002
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 EN90U:063-110-2AFS	TE010003

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

### PRIOCAB Tipo 90

De estos gabinetes de seguridad con resistencia al fuego de 90 minutos según EN 14470-1 existen dos modelos: uno con dos puertas batientes y otro con una sola puerta. Ambos han sido creados para el almacenamiento de productos inflamables y peligrosos en el laboratorio. Los gabinetes ofrecen una alta estabilidad y larga vida útil. Llevan certificación según la norma europea EN14727 (mobiliario de laboratorio) más conformidad según GS y CE. El fondo del gabinete tiene un zócalo móvil y como opción se permite modificar la altura através de los pies ajustables. El color del cuerpo puede ser amarillo (RAL 1023) o gris (RAL 7035), otros colores bajo pedido.



Model	Alto x Ancho x Profundidad (Exterior)	Alto x Ancho x Profundidad (Interior)	Peso	Volumen	Configuración interior	Material del interior	Conector para ventilación
Gabinete de seguridad tipo 90 con una puerta batiente cerrable con llave EN91-196-060	1960 x 600 x 595 mm	1603 x 516 x 483 mm	340 kg	20 l	3 bandejas, 1 bandeja de retención, 1 bandela perforada	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 90 con una puerta batiente cerrable con llave y cajones extraíbles EN91-196-060-4A	1960 x 600 x 595 mm	1603 x 516 x 483 mm	394 kg		4 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 90 con una puerta batiente cerrable con llave EN91-196-060-5A	1960 x 600 x 595 mm	1603 x 516 x 483 mm	408 kg		5 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 90 con una puerta batiente cerrable con llave EN91-196-060-6A	1960 x 600 x 595 mm	1603 x 516 x 483 mm	422 kg		6 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 90 con doble puerta EN92-196-120	1960 x 1200 x 595 mm	1603 x 1116 x 483 mm	600 kg	44 l	3 bandejas, 1 bandeja de retención, 1 bandela perforada	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 90 con doble puerta EN92-196-120-4A	1960 x 1200 x 595 mm	1603 x 1116 x 483 mm	673 kg		4 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 90 con doble puerta y cajones extraíbles EN92-196-120-5A	1960 x 1200 x 595 mm	1603 x 1116 x 483 mm	691 kg		5 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 90 con doble puerta y cajones extraíbles EN92-196-120-6A	1960 x 1200 x 595 mm	1603 x 1116 x 483 mm	710 kg		6 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 con doble puerta EN92U:067-110	661 x 1100 x 500 mm	491 x 1016 x 355 mm	185 kg	24 l	1 bandeja, 1 bandeja de retención, 1 bandela perforada	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad bajo tipo 90 con doble puerta con cajón extraíble EN92U:067-110-1A	661 x 1100 x 500 mm	491 x 1016 x 355 mm	195 kg		1 cajon extraíble (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100





Producto	Referencia
Gabinete de seguridad tipo 90, EN91-196-060	TE010004
Gabinete de seguridad tipo 90, EN91-196-060-4A	TE010005
Gabinete de seguridad tipo 90, EN91-196-060-5A	TE010006
Gabinete de seguridad tipo 90, EN91-196-060-6A	TE010007
Gabinete de seguridad tipo 90, EN92:196-120	TE010008
Gabinete de seguridad tipo 90, EN92:196-120-4A	TE010009
Gabinete de seguridad tipo 90, EN92:196-120-5A	TE010010
Gabinete de seguridad tipo 90, EN92:196-120-6A	TE010011
Gabinete de seguridad bajo tipo 90, EN92U:067-110	TE010012
Gabinete de seguridad bajo tipo 90, EN92U:067-110-1A	TE010013

### PRIOCAB Tipo 30

Hay tres tamaños de los gabinetes de seguridad con resistencia al fuego de 30 minutos según EN 14470-1. Llevan certificación según la norma europea EN14727 (mobiliario de laboratorio) y más conformidad según GS y CE. Los tres han sido creados para el almacenamiento de productos inflamables y peligrosos en el laboratorio. Los gabinetes ofrecen una alta estabilidad y larga vida útil. El fondo del gabinete tiene un zócalo móvil y como opción se permite modificar la altura a través de los pies ajustables. El color del cuerpo puede ser amarillo (RAL 1023) o gris (RAL 7035), otros colores bajo pedido.

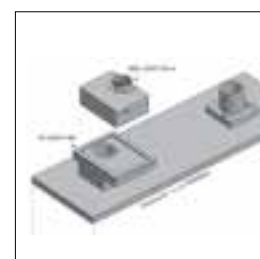
Model	Alto x Ancho x Profundidad (Exterior)	Alto x Ancho x Profundidad (Interior)	Peso	Volumen	Configuración interior	Material del interior	Conector para ventilación
Gabinete de seguridad tipo 30 con una puerta batiente cerrable con llave EN31.196.060	1960 x 595 x 595 mm	1600 x 475 x 515 mm	147 kg	19 l	3 bandeja, 1 bandeja de retención, 1 bandela perforada	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 30 con una puerta batiente cerrable con llave y cajones extraíbles EN31.196.060-4A	1960 x 595 x 595 mm	1600 x 475 x 515 mm	206 kg		4 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 30 con una puerta batiente cerrable con llave EN31.196.060-5A	1960 x 595 x 595 mm	1600 x 475 x 515 mm	220 kg		5 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 30 con una puerta batiente cerrable con llave EN31.196.060-6A	1960 x 595 x 595 mm	1600 x 475 x 515 mm	235 kg		6 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 30 con doble puerta EN32.196.120	1960 x 1195 x 595 mm	1600 x 1075 x 515 mm	226 kg	44 l	3 bandeja, 1 bandeja de retención, 1 bandela perforada	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 30 con doble puerta EN32.196.120-4A	1960 x 1195 x 595 mm	1600 x 1075 x 515 mm	291 kg		4 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 30 con doble puerta y cajones extraíbles EN32.196.120-5A	1960 x 1195 x 595 mm	1600 x 1075 x 515 mm	308 kg		5 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad tipo 30 con doble puerta y cajones extraíbles EN32.196.120-6A	1960 x 1195 x 595 mm	1600 x 1075 x 515 mm	324 kg		6 cajones extraíbles (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad bajo tipo 30 con doble puerta EN32U.063.110	635 x 1100 x 550 mm	375 x 980 x 472 mm	97 kg	24 l	1 bandeja de retención, 1 bandeja perforada	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100
Gabinete de seguridad bajo tipo 30 con doble puerta con cajón extraíble EN32U.063.110-1A	635 x 1100 x 550 mm	375 x 980 x 472 mm	115 kg		1 cajón extraíble (carga máxima de 75 kg)	Lamina de acero con pintura en polvo, RAL 7035	DN100

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Producto	Referencia
Gabinete de seguridad tipo 30, EN31.196.060	TE010014
Gabinete de seguridad tipo 30, EN31.196.060-4A	TE010015
Gabinete de seguridad tipo 30, EN31.196.060-5A	TE010016
Gabinete de seguridad tipo 30, EN31.196.060-6A	TE010017
Gabinete de seguridad tipo 30, EN32.196.120	TE010018
Gabinete de seguridad tipo 30, EN32.196.120-4A	TE010019
Gabinete de seguridad tipo 30, EN32.196.120-5A	TE010020
Gabinete de seguridad tipo 30, EN32.196.120-6A	TE010021
Gabinete de seguridad bajo tipo 30, EN32U.063.110	TE010022
Gabinete de seguridad bajo tipo 30, EN32U.063.110-1A	TE010023



Accesorios Ventilación	Referencia
Módulo para conexión a la ventilación externa	TE001024
Módulo para ventilación recirculada	TE001025
Prefiltro para módulo de ventilación recirculada	TE001026
Repuesto filtro de carbón activado	TE001027
Juego de adaptador para conectar el módulo de ventilación recirculada	TE001028



**¡El portafolio de Priorit también incluye gabinetes para botellas de gas a presión como muchas otras soluciones para el almacenamiento de productos peligrosos!**

**¡Más accesorios y repuestos se suministran bajo pedido!**

Un baño ultrasónico es un dispositivo de limpieza que utiliza los ultrasonidos (generalmente de 15-400 kHz) y una adecuada solución de limpieza para limpiar objetos delicados. Los ultrasonidos no son efectivos sin la solución de limpieza; estos precisan una solución apropiada para cada objeto y la suciedad a limpiar. Habitualmente se utiliza en los laboratorios para proceso de descontaminación. Elma es una empresa familiar con una exitosa presencia en todo el mundo que lleva más de 70 años respondiendo a sus clientes con fiabilidad. La gran competencia en el sector de laboratorio de Alemania es la empresa Bandelin de Berlín la cual TACC igualmente comercializa.



### Baños Ultrasónicos Multiuso TSU

La nueva serie TSU ofrece unas características excepcionales con aplicaciones tanto en el campo industrial como en el laboratorio. Aparte de la limpieza se utilizan los modelos para la desgasificación y la preparación de muestras, dos campos donde la tecnología del ultrasonido genera un alto valor agregado para el laboratorio moderno.

- Más potencia con la función Pulsación para suciedad mineral y pastas pulidoras
- Advertencia visual de temperatura límite para proteger las piezas sensibles
- Fácil manejo con apagado de seguridad para más seguridad de los usuarios
- Registrado como dispositivo médico clase I



La serie TSU incluye 9 unidades de tamaños diferentes con calefacción y se caracteriza por un funcionamiento simple y amigable. Con una potencia ultrasónica 100 % a una frecuencia de 37 kHz, la función „Pulse“ y la advertencia visual (cuando la temperatura del baño alcance el límite fijado), los modelos TSU solucionan las tareas típicas de limpieza en la práctica odontológica y los laboratorios odontológicos de manera rápida y eficiente.

La función activable „Pulse“ sirve para retirar suciedad mineral persistente y pastas pulidoras. La potencia ultrasónica aumenta hasta el 20 %, de manera que toda suciedad se eliminará de manera fácil y rápida. La temperatura límite puede ajustarse según los requisitos individuales. Cuando se alcance el límite de temperatura fijado, la unidad emitirá una advertencia visual que le ayudará a prevenir la coagulación de proteínas y proteger los elementos sensibles al daño debido a altas temperaturas.

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Características Técnicas	EASY 10 H	EASY 20 H	EASY 30 H	EASY 40 H	EASY 60 H	EASY 100 H	EASY 120 H	EASY 180 H
Volumen máx. de la cuba (l)	0,8	1,75	2,75	4,25	5,75	9,5	12,75	18,0
Volumen útil de la cuba (l)	0,7	1,2	1,9	3,2	4,3	7,5	11,3	12,9
Pot. de ultrasonidos ef. (W)	30	35	80	140	150	150	200	200
Pot. de calentamiento (W)	60	120	200	200	400	400	800	800
Dim. ext. del aparato An/P/Al (mm)	206 x 120 x 186	176 x 176 x 219	264 x 176 x 219	263 x 176 x 269	341 x 196 x 269	339 x 281 x 272	342 x 285 x 322	371 x 347 x 322
Dim. int. de la cuba An/P/Al (mm)	190 x 85 x 59	137 x 123 x 99	225 x 124 x 99	240 x 118 x 149	281 x 132 x 149	281 x 132 x 149	276 x 216 x 199	303 x 273 x 199
Dim. int. de la cesta An/P/Al (mm)	177 x 73 x 30	112 x 103 x 50	198 x 106 x 50	190 x 105 x 75	255 x 115 x 75	255 x 200 x 75	250 x 190 x 115	280 x 250 x 115
Peso (kg)	2,0	2,1	3,3	4,0	5,1	5,9	7,5	8,5

### Producto

EASY 10 H

EASY 20 H

EASY 30 H

EASY 40 H

EASY 60 H

EASY 100 H

EASY 120 H

EASY 180 H

### Referencia

TE011001

TE011002

TE011003

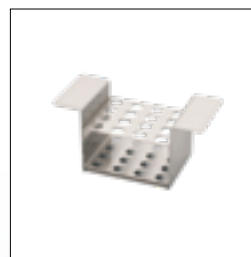
TE011004

TE011005

TE011006

TE011007

TE011008



¡El programa de accesorios extenso incluye bobinas de refrigeración, cajas de protección contra ruidos y varios ganchos, cestas y soportes. Todos los accesorios se suministran bajo pedido!

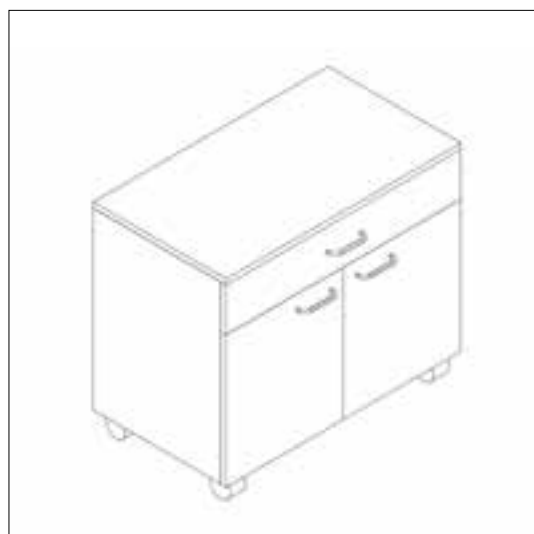
**¿No ha encontrado lo que busca? Consúltenos, ofrecemos una amplia gama de soluciones para su laboratorio...**

[www.tacc.de](http://www.tacc.de)

Los muebles o instalaciones de laboratorio son los bienes más costoso del suministro de material general de laboratorio, es decir del portafolio de TACC. Por su complejidad – muchas veces van de la mano con una obra civil – es importante contar tanto con una excelente calidad de producto como con un proveedor integral para también cubrir la parte de ingeniería. En ese segmento existen varias marcas alemanas de alto prestigio como Köttermann, Waldner o Wesemann. Sin embargo, TACC apuesta por su marca propia con el fin de ofrecerles a sus clientes una excelente relación precio calidad con la fabricación hecha 100 % en Europa. Naturalmente se cumple con todas las normativas vigentes y los altos estándares europeos. Por dichas características muchas empresas internacionales han confiado en TACC hasta para liderar proyectos llave en mano.



**TACC**<sup>®</sup>  
**select**



### Muebles móviles bajo mesa con dos puertas y un cajón

- Dimensiones totales: 450/600/900 x 510 x 791 mm (longitud x profundidad x altura)
- Las dimensiones se adaptan en función de las necesidades del cliente
- Carcasa en melamina 19 mm BLANCO SOFT con cantos de PVC en 1 y 2 mm BLANCO LISO
- Bisagras pintadas, con apertura de 270°
- Niveles regulables en 3 alturas
- Cajones con guías y laterales metálicos con freno y extracción total
- Manijas en acero inoxidable
- 4 ruedas multidireccionales con banda suave, 2 de ellas con freno

Producto	Referencia
Muebles móviles bajo mesa con dos puertas y un cajón	TE012001

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

### Muebles móviles bajo mesa con 4 cajones

- Dimensiones totales: 450/600/900 x 510 x 791 mm (longitud x profundidad x altura)
- Las dimensiones se adaptan en función de las necesidades del cliente
- Carcasa en melamina 19 mm BLANCO SOFT con cantos de PVC en 1 y 2 mm BLANCO LISO
- Cajones con guías y laterales metálicos con freno y extracción total
- Manijas en acero inoxidable
- 4 ruedas multidireccionales con banda suave, 2 de ellas con freno

Producto	Referencia
Muebles móviles bajo mesa con 4 cajones	TE012002



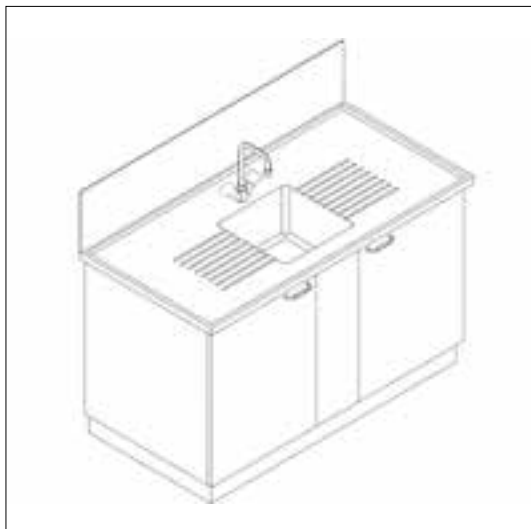
### Mesa de laboratorio sobre estructura portante

- Profundidad útil: 750 mm
- Altura del plano de trabajo: 900 mm
- Superficie de trabajo en compacto estratificado de 16 mm con interior en color negro
- Otras superficies de trabajo disponibles según la necesidad del cliente
- Estructura portante en tubo de acero de 60x30 mm con revestimiento epoxy
- Color estándar blanco RAL 9016
- Niveladores con recubrimiento plástico

Producto	Referencia
Mesa de laboratorio sobre estructura portante	TE012003
Mesa de laboratorio sobre estructura portante	TE012004







### Fregadero sobre mobiliario portante

- Medidas estándar 600/900/1.200/1.500 x 750 x 900 mm (longitud x profundidad x altura)
- Plano de trabajo y cuba en polipropileno o gres con perfil de retención periférica
- Grifería según presupuesto
- Carcasa en melamina 19 mm BLANCO SOFT con cantos de PVC en 1 y 2 mm BLANCO LISO
- Bisagras pintadas, con apertura de 270°
- Manijas en acero inoxidable
- Patas regulables para nivelar
- Accesorios disponibles: Escurrematraces de pared, lavajos de seguridad, embudos para residuos, etc.

Producto	Referencia
Plataforma tipo mural sobre mobiliario portante	TE012005



### Vitrina de extracción de gases - VG1500CAV

- Estructura inferior autoportante en acero recubierto con pintura epoxy
- Sistema de servicios bajo encimera
- Guillotina frontal en aluminio pintado en resina epoxy y vidrio templado de 4 mm
- Stop a 400 mm de altura
- Cristal superior para máxima visibilidad
- Superficie interior según las necesidades del laboratorio
- Sistema de extracción de aire de la superficie del tablero de trabajo y de los laterales
- Luminaria >500 Lux
- Salida de aire de 250 mm de diámetro
- Monitor de la extracción según UNE EN 14.175 con display indicador de velocidad de aire.
- Sistema de bloqueo de la guillotina
- Cancelación de la alarma acústica
- Switch ON/Off
- 4 tomas eléctricas con tapa en el exterior
- Encimera en gres técnico, con reborde perimetral
- Toma de agua con mando a distancia y desagüe en gres

### Opcionales:

- Interior en polipropileno, gres o acero inoxidable
- Regulación del caudal según apertura de guillotina
- Sistema de apertura y cierre automático de guillotina
- Pasacables laterales
- Tomas eléctricas en el interior con interruptor de encendido externo
- Tomas y reguladores para gases técnicos
- Conexión al sistema de climatización del edificio



Producto	Referencia
Vitrina de extracción de gases - VG1500CAV	TE012006

# ¡Confíe en nosotros para liderar su proyecto!



Cruma fue fundada en 1974 en Barcelona por Nico Canals, y desde entonces se ha transformado en un proveedor global de equipos de seguridad para laboratorios: cabinas de filtración química, cabinas de flujo laminar, armarios de almacenamiento químico, cabinas para pesadas y cabinas de seguridad biológica entre otros productos. Los productos han sido diseñados para proteger a las personas que trabajan en el laboratorio, su trabajo y además proteger al medio ambiente. Están fabricados conforme a las más estrictas normativas internacionales y aplicando las recomendaciones del Sistema de Gestión de Calidad EN ISO 9001:2015. Sobre todo en cuanto a las cabinas de flujo laminar y de bioseguridad Cruma exitosamente compete con multinacionales como Thermo Fisher o ESSCO.



### Cabinas de flujo laminar

Para asegurar la fiabilidad de los ensayos, es vital que el trabajo realizado en el interior de la cabina no se contamine. Para crear ese ambiente estéril, las cabinas de flujo laminar de Cruma generan un flujo de aire que pasa a través de un filtro HEPA H-14 a una velocidad constante y recorre la cabina en régimen laminar vertical u horizontal – según el modelo – generando un área estéril clase ISO 5 (norma UNE EN ISO 14644), protegiendo al producto de la contaminación externa y de la contaminación cruzada entre muestras.

El sistema de filtración de una sola etapa posee una eficiencia mínima del 99,995 % para partículas de 0,3  $\mu\text{m}$  en la parte superior, con extracción del 100 % del flujo de aire hacia el exterior.

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

### Cruma Classic flujo laminar vertical: Cruma 670-FL & 870-FL

La gama Cruma Classic tiene la característica principal que se entrega desmontada y puede ser ensamblada directamente por el usuario, de forma que puede ser ubicada en cualquier laboratorio rápidamente y sin complicaciones (pasos estrechos o de difícil acceso).

- Plano de trabajo en vidrio templado de color blanco y paredes laterales en polimetacrilato.
- Filtro absoluto HEPA con ecualizador de flujo, eficiencia superior al 99,995 % sobre partículas de 0,3 micras.
- Motor ventilador centrífugo apto para proporcionar el flujo laminar en el área de trabajo.
- Teclado soft-touch con interruptor para las lámparas LED, para luces ultravioletas, visualización de la velocidad de salida y tecla de mando para reducir la velocidad.
- Lámparas LED colocadas en la parte central con pantalla difusora prismatizada, para una mejor distribución de la luz sobre el plano de trabajo.



Model	Velocidad aire	Iluminación	Lámpara UV	Voltaje Periodo	Garantía	Accesorios incluidos	Peso	Dimensiones	Referencia
<b>1</b> CR670-FL	0,40 m/s	LED 1500 lm	15 w	110-230V / 50-60 Hz	7 años	Grifos de Gas + Vacío Toma eléctrica interior	65 kg	600 x 600 x 937 mm	TE014001
CR870-FL	0,45 m/s						92 kg	800 x 600 x 1178 mm	TE014002

Accesorios opcionales	Referencia
Soporte tubular	TE014003
Soporte con ruedas	TE014004
Grifo gas adicional	TE014005
Grifo vacío adicional	TE014006
Toma eléctrica adicional	TE014007

### Plug&Play flujo laminar vertical: Cruma FL-1 & FL-2

Cruma rompe con la tradición de vitrinas de flujo laminar vertical desmontables ofreciendo las nuevas Cruma Plug & Play FL-1 y FL-2, unas cabinas innovadoras de cuerpo entero aunando un sorprendente y exclusivo diseño exterior con la mejor tecnología y desarrollo interior.

La gama Plug & Play de Cruma se entrega totalmente ensamblada y tiene la opción de incorporarle múltiples accesorios.

- Plano de trabajo en cristal securizado.
- Filtro absoluto HEPA con ecualizador de flujo, eficiencia superior al 99,995 % sobre partículas de 0,3 micras.
- Motor ventilador centrífugo con doble aspiración, apto para proporcionar el flujo laminar en el área de trabajo.
- Teclado soft-touch con interruptor para las lámparas LED y UV, visualización de la velocidad de salida y tecla de mando para reducir la velocidad.
- Lámparas LED colocadas en la parte central con pantalla difusora prismatizada, para una mejor distribución de la luz sobre el plano de trabajo.



## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Model	Velocidad aire	Iluminación	Lámpara UV	Voltaje Periodo	Garantía	Accesorios incluidos	Peso	Dimensiones	Referencia
1 CRFL-1	0,45 m/s	LED 1180 lm	15 w	110 - 230V / 50 - 60Hz	7 años	Grifo de Gas. Toma eléctrica interior	65 kg	800 x 600 x 1136 mm	TE014008
2 CRFL-2							142 kg	1200 x 600 x 1136 mm	TE014009

Accesorios opcionales	Referencia
Soporte tubular FL-1	TE014010
Soporte tubular FL-2	TE014011
Grifo gas adicional	TE014012
Grifo vacío adicional	TE014013
Toma eléctrica adicional	TE014014



### Plug & Play flujo laminar horizontal: Cruma HZ-1 & HZ-2

Las nuevas cabinas de flujo laminar horizontal Cruma Plug & Play HZ-1 y HZ-2 de Clase ISO 5 (antigua clase 100) son ideales para trabajos que requieran asegurar la protección de los productos frente a contaminaciones externas y cruzadas, y al mismo tiempo un gran espacio de trabajo con amplitud y libertad de movimientos.

El particular sistema de montaje del filtro provoca que el aire proceda en flujo laminar horizontal desde la pared posterior, proporcionando un espacio sin puerta frontal amplio pero seguro. Al mismo tiempo, de las paredes laterales posicionadas en el interior del perímetro del filtro evitan la entrada de eventuales contaminantes en el área de trabajo a través del marco del filtro mismo gracias el efecto Venturi.

- Plano de trabajo en acero INOX AISI 304 2B.
- Filtro absoluto HEPA con equalizador de flujo, eficiencia superior al 99,995 % sobre partículas de 0,3 micras.
- Motores ventiladores centrífugos con doble aspiración, aptos para proporcionar el flujo laminar en el área de trabajo, sobre todo en grado de hacer frente a la saturación de los filtros.
- Teclado soft-touch con interruptor para las lámparas LED y UV, visualización de la velocidad de salida y tecla de mando para reducir la velocidad.
- Lámparas LED colocadas en la parte central con pantalla difusora prismatizada, para una mejor distribución de la luz sobre el plano de trabajo.

Model	Velocidad aire	Iluminación	Lámpara UV	Voltaje Periodo	Garantía	Accesorios incluidos	Peso	Dimensiones	Referencia
1 CRHZ-1	0,45 m/s	LED 1500 lm	Kit UV 15 w portátil opcional (no incluido)	110 - 230V / 50 - 60Hz	7 años	Toma eléctrica interior	80 kg	890 x 771 x 971mm	TE014015
2 CRHZ-2							102 kg	1290 x 771 x 971mm	TE014016



Accesorios opcionales	Referencia
Soporte tubular HZ-1	TE014017
3 Soporte tubular HZ-2	TE014018
4 Kit lámpara UV portátil	TE014019



## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

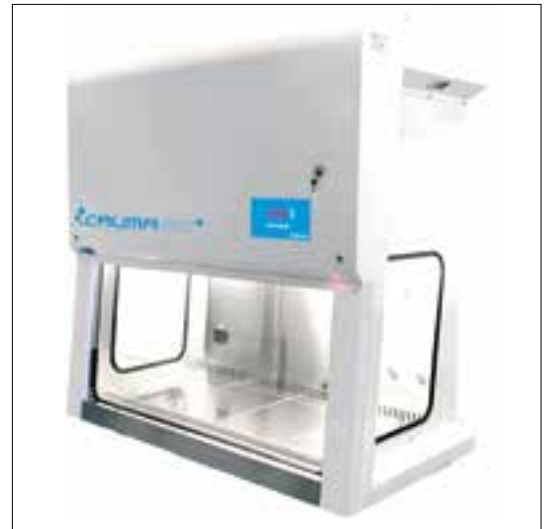
### Cabinas de Bioseguridad: Cruma BIO+

Las cabinas CRUMA BIO+ de seguridad microbiológica y protección medioambiental con funciones digitales de CLASE II TIPO A2 han sido desarrolladas para ofrecer la máxima protección al trabajador, al entorno del laboratorio y el medio ambiente respecto del material manipulado y, al mismo tiempo, proteger dicho material de la contaminación cruzada y/o externa.

Durante su funcionamiento, el plano de trabajo es barrido por un flujo descendente de aire estéril (filtrado a través de un primer filtro HEPA) y en condición de laminaridad. En su descenso este flujo crea una barrera de protección de aire procedente hacia el interior de la cabina. Ambos flujos de aire son conducidos a través de unas rejillas situadas en el plano de trabajo hacia un pleno situado en la parte superior de la cabina donde el aire es distribuido. Un 30 % es expulsado al exterior a través de un segundo filtro HEPA y el 70 % es recirculado de nuevo hacia el interior de la cabina a través del primer filtro.

### Especificaciones Principales

- Nuevo ventilador DC controlado por microprocesador, que mejora la eficiencia energética y reduce los costos operativos.
- Totalmente compatible con la norma de seguridad EN 12469, certificada de forma independiente por TÜV Nord, la agencia de pruebas líder en Europa.
- Certificación CE y marca de calidad GS.
- Guillotina frontal accionada eléctricamente, hermética al aire y a los aerosoles y con un exclusivo diseño de movimiento "YZY".
- Disponible en anchura de 0,9 m, 1,2 m, 1,5 m y 1,8 m (3-4-5-6 ft.)
- Área de trabajo íntegramente de acero inoxidable.
- Apertura frontal inclinada para maximizar la comodidad del usuario.
- Totalmente compatible con la esterilización mediante vapor de peróxido de hidrógeno.
- PCB de control de velocidad de flujo de aire electrónico automático.
- Interruptor principal de llave extraíble en todas las posiciones.
- Lámpara UVC (montada en la pared trasera).
- Modo ECO.
- Pre-instalación grifo de gas y vacío (grifos no incluidos).
- Tomas de servicio eléctrico auxiliar.
- Conector de silencio de alarma (solo para personal de servicio)



Model	Peso	Dimensiones	Referencia
CRBIO-1+	210 kg	1075 x 795 x 1450 mm	TE014020
CRBIO-2+	245 kg	1380 x 795 x 1450 mm	TE014021
CRBIO-3+	275 kg	1685 x 795 x 1450 mm	TE014022
CRBIO-4+	335 kg	1990 x 795 x 1450 mm	TE014023

Características Técnicas	CRBIO1+	CRBIO2+	CRBIO3+	CRBIO4+
Tensión de red	220 – 240 V 50/60 Hz			
Potencia absorbida (w)	200	325	400	625
Superficie de trabajo	Acabado de acero inoxidable AISI 304-SB			
Velocidad media del aire en flujo laminar (m/s)	0,35 – 0,40			
Velocidad media de la barrera de aire de entrada (m/s)	0,53 10 %			
Caudal de aire de escape (m3/h)	330 10 %	450 10 %	500 10 %	600 10 %
Ratio de aire de escape (%)	30 10			
Clase de limpieza del aire del espacio de trabajo [EN14644-1]	ISO5			
Iluminación (lux)	>750			
Clase de eficiencia de los filtros [EN1822-1]	H14			
Eficiencia MPPS global de los filtros [EN1822-1] %	99,995			



Accesorios opcionales	Referencia
Grifo de gas	TE014024
Grifo de vacío	TE014025
2 Soporte tubular BI01+	TE014026
Soporte tubular BI02+	TE014027
Soporte tubular BI03+	TE014028
Soporte tubular BI04+	TE014029



### Cabina para técnica PCR: Cruma PCR

La nueva cabina PCR de Cruma ha sido diseñada específicamente para trabajos de amplificación genética utilizando la técnica de PCR (reacción en cadena de la polimerasa).

Los tres tubos de luz ultravioleta de 15 w y la inclusión de un temporizador permiten la completa esterilización del material depositado en su interior.

El vidrio templado de 4 mm de espesor actúa como filtro protegiendo al personal y al medio de la exposición de las radiaciones UV. En caso de apertura accidental del frontal de la cabina, las lámparas UV se desconectan automáticamente para una total protección del operador.

Está realizada en un solo cuerpo y con funcionamiento Plug & Play, para que empezar a trabajar con ella sea cuestión de minutos.

Model	Abertura frontal	Iluminación	Lámpara UV	Voltaje Período	Garantía	Consumo eléctrico	Peso	Dimensiones	Referencia
CRPCR	280 mm	LED 1100 lux	3 x 15 w cada una	110 - 230V / 50 - 60Hz	7 años	63 w	60 kg	600 x 602 x 771 mm	TE014030

Accesorios opcionales	Referencia
Soporte tubular	TE014031
Soporte con ruedas	TE014032

### Otros productos

También disponemos de cabinas para pesado y manejo de polvo y APIs, cabinas de filtración de gases, armarios de almacenamiento ventilados, cabinas de seguridad para citotóxicos y de clase III, etc. Para más información visitar [www.cruma.es](http://www.cruma.es).

# TACChem



## Reactivos para Laboratorios

1,10-Fenantrolina Monohidratada, 2-Propanol, Acetato de Etilo, Acetato de Sodio 99% anhidro extra puro, Acetato de Sodio, Acetona 99% extra puro Ph.Eur., Acetona, Acetonitrilo, Ácido Acético, Ácido Borónico, Ácido cítrico, Ácido Clorhídrico, Ácido Etilendiaminotetraacético Sal Disódica, Ácido fórmico, Ácido Láctico, Ácido Nítrico, Ácido Perclórico, Ácido Sulfúrico, Alcohol Isoamílico, Arena de mar limpiado con ácido y reconocido, Azul de Metilo, Bencina de Petroleo, Bicarbonato de Sodio, Carbón Activo, Carbonato de Calcio, Carbonato de Sodio, Cerio(IV)-Sulfato, Cloroformo, Cloruro amónico, Cloruro de Calcio 6-hidrato, Cloruro de Potasio, Cloruro de Sodio, Cobalto(II) Sulfato, Coluro de Níquel (II) Hexahidratado, D(+)-Glucosa.Monohidrato, Diclorometano, Dietilenglicol, Dihidrato de Ácido oxálico, Disulfito de Potasio, Etanol, Eter Dietílico, Etilendiaminotetraacético sal disódica, Fenolftaleina Solución, Fluoruro de Potasio, Glicerina, Hidroquinona, Hidróxido de Potasio, Hidróxido de Sodio, Hierro, Hipoclorito de Sodio, Yodo, L(+)-Ácido Ascórbico, L(+)-Ácido Tartárico, Lactato de Calcio Pentahidrato, Metanol, Naranja de Metilo, n-Hexano, Nitrato de Plata, Nitrato de Potasio, n-Pentano, o-Ácido Fosfórico, Parafina, Peróxido de Sodio, Peróxido de Hidrógeno, Sodio Molibdato 2-hidrato, Solución de Amoniac, Solución de Fluoruro de Potasio, Sulfato de Amonio, Sulfato de Cobre Pentahidratado, Sulfato de Magnesio 7-hidrato, Sulfato de Sodio, Sulfato de Zinc (II)-Heptahidratado, Sulfuro de Sodio, Tiosulfato de Sodio-Pentahidratado, Tolueno, tri-Sodio citrato 2-hidrato, Urea cristal, Xileno, Yoduro de Potasio

Desde hace más de 40 años, INTERSCIENCE desarrolla y fabrica equipos científicos para microbiología de un alto grado de innovación. Sus productos garantizan análisis seguros y rápidos para las industrias alimentaria, farmacéutica, cosmética, ambiental y de investigación médica. Su sede se encuentra en Francia cerca de la capital París. TACC ofrece la gama completa que también incluye bombas peristálticas y contadores de colonias. Los homogeneizadores sustituyen la línea del Stomacher de Seward que formaba parte de la edición anterior del catálogo de TACC y aún están disponibles.



interscience  
for microbiology



### DiluFlow

DiluFlow diluye automáticamente y en segundos una muestra sólida con el peso apropiado de diluyente y asegurando una trazabilidad completa. Se usa para análisis microbiológicos en la industria agroalimentaria, control medioambiental y en la investigación. Es igualmente usado para preparar las muestras destinadas a los análisis de materias primas, control de productos en fabricación y control de productos terminados.

- 225 mL en 10 s
- Factor de dilución: 1/2 a 1/99
- Precisión de dilución: > 99 %\*
- Peso máximo: 3000 g

\* en modo estándar o preciso (en condiciones óptimas)

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

Características Técnicas	
Máximo peso sin soporte	4500 g
Precisión de la pesada	0 g a 100 g: 0.05 g / 100 g a 3000 g: 0.1%
Peso mínimo requerido para la dilución	5 g
Peso mínimo requerido para la distribución	5 g
Factor de dilución	1/2 a 1/99
Precisión de dilución/ distribución	> 99 % (con booster kit en modo estándar o preciso)
Tiempo de dilución para una muestra de 25 g diluida al 1/10	< 9 s (con booster kit en modo rápido)
Tiempo de dispensación para 90 mL	< 7 s (con booster kit en modo rápido)
Tiempo de dispensación para 225 mL	< 10 s (con booster kit en modo rápido)
Número máximo de bombas	2 integradas
Modo de dilución/ dispensación	Rápido / Estándar / Preciso
Trazabilidad	Impresora / Software de monitoreo (exportación de datos hacia Excel™ / OpenOffice™, documentos CSV, impresora)
Datos exportados	Peso de la muestra / Peso total / Factor de dilución / Precisión de dilución / Bomba derecha o izquierda o número de muestra + con software de monitoreo / Nombre del operador / Fecha / Hora
Conectividad	RS232 salida para impresora / puerto USB para ordenador / Conector Jack para pedal
Peso neto	10.1 kg
Dimensiones (a x p x a)	31.3 x 43.7 x 39.4 cm
Caja de embalaje (a x p x a)	55 x 55 x 40.5 cm
Peso bruto	16.1 kg
Voltaje - Frecuencia	100-240 V~ 50/60 Hz

**Incluye:** 1 brazo de dispensación, 1 bandeja de seguridad 400, 1 o 2 bombas, 1 juego de dispensación (GL45 - Ø 6,4 mm) por bomba, cable USB, software de monitoreo, 1 cable de alimentación, 1 BagOpen 400 para diluidores, manual de usuario, manual de uso, 10 GecoGrip, 1 certificado de conformidad / tarjeta de garantía, 1 paquete de masilla adhesiva, muestras de bolsas gratis

Modelo	Referencia
DiluFlow 3 kg (una bomba)	TE016001
DiluFlow 3 kg (dos bombas)	TE016002



### DiluFlow Pro

DiluFlow Pro diluye automáticamente y en segundos una muestra sólida con el peso apropiado de diluyente hasta un peso total de 5 kg. Su brazo robótico facilita el trabajo dentro de un flujo laminar. Se usa para análisis microbiológicos en la industria agroalimentaria, medioambiental y en la investigación. Es igualmente usado para preparar las muestras destinadas a los análisis de materias primas, control de productos en fabricación y control de productos terminados.

- 225 mL en 10 s
- Factor de dilución: 1/2 a 1/99
- Precisión de dilución: > 99 %\*
- Peso Máximo: 5000 g

\* en modo estándar o preciso (en condiciones óptimas)

### Características Técnicas

<b>Resolución hasta</b>	200 g 0.01 g
<b>Rango de pesada</b>	0.1 a 5000 g
<b>Máximo peso sin soporte</b>	7000 g
<b>Precisión de la pesada</b>	0 g a 100 g: 0.05 g / 100 g a 5000 g: 0.1%
<b>Peso mínimo requerido para la dilución</b>	5 g
<b>Peso mínimo requerido para la distribución</b>	5 g
<b>Factor de dilución</b>	1/2 a 1/99
<b>Precisión de dilución/ distribución</b>	> 99 % en modo estándar o preciso (en condiciones óptimas)
<b>Tiempo de dilución para una muestra de 25 g diluida al 1/10</b>	< 9 s (con booster kit en modo rápido)
<b>Tiempo de dilución para una muestra de 375 g diluida al 1/10</b>	< 80 s (con booster kit en modo rápido)
<b>Tiempo de dispensación para 90 mL</b>	< 7 s (avec kit booster en mode Fast)
<b>Tiempo de dispensación para 225 mL</b>	< 10 s (con booster kit en modo rápido)
<b>Número máximo de bombas</b>	2 integradas
<b>Modo de dilución/ dispensación</b>	Rápido / Estándar / Preciso
<b>Trazabilidad</b>	Impresora / Software de monitoreo (exportación de datos hacia Excel™ / OpenOffice™, documento CSV, impresora)
<b>Datos exportados</b>	Peso de la muestra / Peso Total / Factor de Dilución / Precisión de la dilución / Bomba derecha o izquierda + con programa de supervisión: número de muestra / Nombre del operador / Fecha / Hora
<b>Conectividad</b>	RS232 salida para impresora / puerto USB para ordenador / Conector Jack para pedal
<b>Peso neto</b>	12.3 kg 14.8 kg
<b>Dimensiones (a x p x a)</b>	31.3 x 42.1 x 37.7 cm 37 x 42.1 x 37.7 cm
<b>Voltaje - Frecuencia</b>	100 - 240 V~ 50/60 Hz

## SEGURIDAD Y LIMPIEZA

**Incluye:** 1 o 2 bombas, 1 bandeja de seguridad 400, 1 protección para boquilla de distribución, 1 juego de dispensación (GL45 - Ø 6,4 mm) por bomba, cable USB, software de monitoreo, 1 cable de alimentación, 1 BagOpen 400 para diluidores, manual de usuario, 10 GeckoGrip, 1 certificado de conformidad / tarjeta de garantía, 1 paquete de masilla adhesiva, 1 llave Allen, muestras de bolsas gratis

Modelo	Referencia
DiluFlow Pro 5 kg (una bomba)	TE016003
DiluFlow Pro 5 kg (dos bombas)	TE016004

### MiniMix 100

El homogeneizador MiniMix 100 está diseñado para la preparación de muestras muy pequeñas. La fuerza de homogeneización ajustable (patentada) permite una extracción bacteriana óptima y adaptable a la naturaleza de la muestra.

El MiniMix 100 posee palas extraíbles Click & Clean (patentado), que permiten total acceso a la cámara de homogeneización para su limpieza. La puerta de cristal permite una visualización fácil y rápida. El MiniMix es ideal para la preparación de pequeñas porciones de muestra (ESB, biopsias, muestras de órganos) para análisis de HPLC o GCMS de detección de toxinas. Adaptado para las industrias farmacéuticas, cosméticas, veterinarias y ambientales.

- Volumen útil: 5 - 80 mL
- Velocidad ajustable: 3 - 6 - 9 - 12 golpes / segundo
- Tiempo variable: 1 segundo - 1 hora o ∞
- Palas extraíbles Click & Clean (patentado)

#### Características Técnicas

Volumen óptimo	5 a 80 mL
Bandeja de seguridad en acero inoxidable	Incluida
Cierre Q-tight	Cierre especial para evitar fugas de la bolsa
Tiempo variable	1 s a 1 h
Velocidad	Velocidad ajustable: 3 - 6 - 9 - 12 golpes / segundo
Puerta	Sin ventana - Puerta de cristal
Apertura de la puerta	270° de apertura
Peso neto	11.7 kg
Dimensiones (a x p x a)	20 x 36.9 x 20.2 cm
Voltaje - Frecuencia	100-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz

**Incluye:** 1 bandeja de seguridad, 1 cable de alimentación, 1 manual de usuario, 1 guía rápida de utilización, 1 paquete de bolsas de homogeneización

Modelo	Referencia
MiniMix 100 P CC	TE016005
MiniMix 100 W CC	TE016006



MiniMix 100 P CC



MiniMix 100 W CC





BagMixer 400 P



BagMixer 400 WCC

### BagMixer 400

BagMixer 400 homogeneiza eficientemente todo tipo de muestra sin riesgos de contaminación cruzada. Se adapta a todo tipo de aplicaciones y bolsas de homogeneización. Es un equipo robusto y fabricado completamente en acero inoxidable. Se usa en análisis microbiológicos en la industria alimentaria, ambiental, farmacéutica, veterinaria y en institutos de investigación públicos. Es igualmente usado en la preparación de muestras para control de calidad de materias primas, productos en fabricación y control de productos terminados.

- Volumen óptimo: 50 - 400 mL
- Velocidad fija: 8 golpes / segundo
- Tiempo ajustable: 30 - 210 segundos o ilimitado
- Apertura 270°/Puerta de cristal
- Cierre Q-Tight

### Características Técnicas

Volumen óptimo	50 a 400 mL
Cierre Q-tight	Cierre especial que evita fugas de la bolsa desde arriba
Tiempo variable	30 - 210 segundos - ilimitado
Velocidad	Fija: 8 golpes / segundo
Puerta	Sin ventana – Puerta de Cristal
Apertura de la puerta	apertura de 270°
Peso neto	16.8 kg
Dimensiones (a x p x a)	26.8 x 44.1 x 28.3 cm
Voltaje - Frecuencia	110-127 V~ / 220-240 V~ 50-60 Hz

**Incluye:** 1 cable de alimentación, 1 manual de usuario, 1 guía rápida de utilización, 1 paquete de bolsas de homogeneización

Modelo	Referencia
BagMixer 400 P	TE016007
BagMixer 400 W	TE016008

# Nuestro almacén central

Nuestro almacén central se encuentra en Francfort cerca de uno de los principales aeropuertos de Europa. Trabajamos con todas las modalidades de despacho (vía aérea, vía marítima, courier) con el flete precotizado en función de la necesidad del cliente. Nuestro portafolio consiste en más de 100.000 ítems de aproximadamente 300 fabricantes de los cuales 10.000 productos suelen estar en stock.



## Nuestro portafolio

Más de **>100.000**



**10.000**

productos en stock 

Fabricante

**#300** 

[www.tacc.de](http://www.tacc.de)

# TACC®

**TACC e.K.**

Wasserbank 3  
58456 Witten · Germany

**A part of Schlee Group  
Companies**



Distribuidor autorizado: